ICOM

デジタル 30ch

携帯型デジタル簡易無線機 ／ 車載型デジタル簡易無線機

IC-D60 ／ IC-D6005

簡単な手続きで使える、
登録制度対応。
5W出力デジタル簡易無線機。

IC-D60

IC-D6005

登録局対応

DIGITAL

無線機はデジタルの時代へ

RoHS指令対応

RoHS指令対応…電子・電気機器に含まれる特定有害物質の使用制限に関する欧州議会及び理事会指令に対応しています。

レンタルも可能な新規格対応。カンタン手続きで使えるハイパワー機。

IC-D60/D6005は、5Wの高出力にも関わらず免許手続き不要の登録制度に対応したデジタル簡易無線機です。特定小電力トランシーバーでカバーできない広範囲での連絡はもちろん、選挙活動やイベント用などに貸し出すレンタル業務用機としても最適です。また、種別コード「3R」の表示があるデジタル簡易無線機※と相互通信することも可能です。

※AMBE+2™方式を採用している機種に限ります。

警備業
警備本部から各警備員へ同時に指示・連絡が可能。

学校
ハイキングや登下校の指導などで安全・安心をサポート。

イベント
多人数のスタッフでも、グループ呼び出しで効率的な連絡が可能。

道路工事
交通整理など、見通しの効かない離れた場所との連携を実現。

ゴルフ場
各パーティの進行状況や天候をコース内の全スタッフで共有できます。

狩猟
携帯電話が圏外となる山中でも、仲間同士で連絡を取り合うことができます。

IC-D60/IC-D6005共通特長

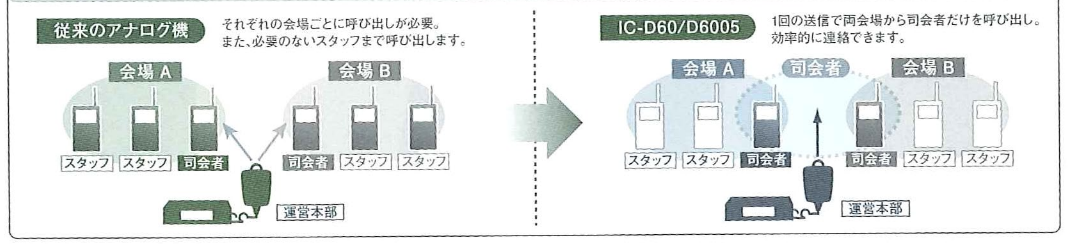
明瞭な音声
デジタルならではのクリアな音声を実現。

ショートメッセージ機能
音声だけではなく全角32文字までの文章も送信可能。

高度な秘話性能
32,767通りの秘話鍵で盗聴などの危険性を低減。

漢字表示可能な大型LCD
通話相手や操作状態の把握が容易な漢字表示。

高度なグループ呼び出し機能 1台の無線機を複数のグループに登録することで、効率的な呼び出しを実現。



IC-D60とIC-D6005の連携で通信システムの構築が可能

特定小電力トランシーバーの約500倍の高出力なので、広範囲での利用が可能。車載機と携帯機を組み合わせることで、より便利で効率的な通信網を構築できます。

※通信距離は周囲の環境によって異なりますので、表記の距離は目安です。
※1回の送信で連続して送信できる時間は、「5分以内」と電波法で定められています。送信時間が5分になると、自動的に送信を停止し、1分間送信できなくなります。

かんたんな登録手続きでご利用いただけます。

登録申請
包括登録申請

↓

登録状
不備がなければ15日以内に発給

↓ 登録状を受領後、利用を開始

開設届を提出
利用から15日以内に提出

携帯型デジタル簡易無線機 デジタル 30ch

IC-D60

技術基準適合証明（工事設計認証）取得機種

HANDHELD

最高水準の防水性能

IP67※の防塵・防水性能を実現。雨の中の警備や粉塵の舞う工事や建築の現場でも気にせず使えます。

※バッテリーパック、アンテナを正しく装着した状態で、試験用粉塵を1㎡あたり2kgの割合で浮遊させた中に8時間放置したのちに取り出して、無線機の内部に粉塵の浸入がないこと。また、水深1mの静水（常温の水道水）に静かに沈め、30分間放置したのちに取り出して、無線機として機能することです。

ショートアンテナなど多彩なオプション

携帯性を高めるショートアンテナもオプションとしてラインナップ。利用時に邪魔にならない機動性を発揮します。

短縮型防水アンテナ〈FA-S05U〉▶

その他の機能

- ●緊急呼び出し機能
- ●プライベートチャンネル機能
- ●音声案内機能
- ●送信出力切替（5W/1W）
- ●モニター機能
- ●Pベル機能
- ●リセット機能
- ●ポケットビープ®機能

車載型デジタル簡易無線機 デジタル 30ch

IC-D6005

技術基準適合証明（工事設計認証）取得機種

MOBILE

IP54※の防まつ・防水性能

多彩な機能

拡声器機能・緊急呼び出し機能・スキャン機能・電波強度表示 etc

ACC連動ケーブル、データ伝送対応外部機器接続端子を装備

※試験用粉塵を1㎡あたり2kgの割合で浮遊させた中に8時間放置したのちに取り出して、無線機として機能することです。また、いかなる方向からの水の飛まつを受けても有害な影響のないことです。

その他の機能

●電源電圧12V/24V対応 ●プライベートチャンネル機能
●アンサーバック機能 ●送信出力切替（5W/1W） ●ロック機能
●モニター機能 ●Pベル機能 ●リセット機能 ●ポケットビープ®機能

携帯型デジタル簡易無線機 ／ 車載型デジタル簡易無線機

IC-D60 ／ IC-D6005

デジタル 30ch

IC-D60 の主な定格

変調方式	4値FSK
周波数範囲	351MHz帯
チャンネル数	送信:30ch　受信:30ch+5ch (上空利用局S1～S5)
送信出力	5W(1W)+20% －50%
受信感度	－5dBμVemf以下 (BER=1×10⁻²スタティック時)　0dBμVemf以下 (BER=3×10⁻²フェージング時)
スピーカー出力	内部700mW以上(負荷16Ω、10%歪時)・外部500mW以上(負荷8Ω、10%歪時)
電源電圧	BP-274:7.4Vリチウムイオンバッテリーパック(1800mAh min.) BP-220N:7.4Vリチウムイオンバッテリーパック(2660mAh min.) BP-221:乾電池ケース(緊急用。単三形アルカリ乾電池×5本)
消費電流	送信時:(5W)2.0A以下、(1W)1.0A以下 受信時:(内部)16Ω 400mA以下、(外部)8Ω 350mA以下　待受時:90mA以下
使用温度範囲	－20℃～+60℃
寸法	幅56mm×高さ97.5mm×奥行き29.5mm (BP-274 装着時／突起物を除く)
重量	約250g (付属アンテナ、BP-274装着時)
使用可能時間	BP-274　:(パワーセーブ機能ON)約12時間、(パワーセーブ機能OFF時)約10時間 BP-220N:(パワーセーブ機能ON)約20時間、(パワーセーブ機能OFF時)約17時間 ※受信5:送信5:待受90の使用状態にて(5W出力時)

IC-D6005 の主な定格

変調方式	4値FSK
周波数範囲	351MHz帯
チャンネル数	送信:30ch　受信:30ch+5ch (上空利用局S1～S5)
送信出力	5W(1W)+20% －50%
受信感度	0.35μV以下 (BER=1x10⁻²スタティック時) 0.90μV以下 (BER=3x10⁻²フェージング時)
スピーカー出力	4W以上(負荷インピーダンス4Ωにて10%歪時)
電源電圧	DC13.8V±10%、DC26.4V±10%
消費電流 (TYP.)	DC13.8V 待受時:0.7A以下、受信最大出力時:1.3A以下 (4Ω負荷、VOL_MAX時)、送信 (5W時):2.0A以下　(1W時):1.1A以下 DC26.4V 待受時:0.5A以下、受信最大出力時:0.8A以下 (4Ω負荷、VOL_MAX時)、送信 (5W時):1.5A以下　(1W時):0.7A以下
使用温度範囲	－20℃～+60℃
寸法	幅125.0mm×高さ29.0mm×奥行き180.0mm
重量	約931g(本体のみ)

IC-D60 のグレードアップオプション

ヘルメットタイプ

EH-11 イヤーパッド型スピーカー

EH-12 ヘルメット取り付け型スピーカー

EH-13 耳掛け型イヤホン

＋

共通オプション

OPC-636 通話スイッチ内蔵型接続ケーブル (ロック式)
または
OPC-637 (ノンロック式)

＋

HS-86 ヘルメット取り付け型マイクロホン
または
HS-92 (固定金具がワニグチ)

イヤホン+タイピンマイクタイプ

SP-32 チューブ式イヤホンアダプター

・EH-15/SP-16と接続して使用

EH-15 イヤホングレー
または
EH-15B イヤホン 黒

＋

HM-104 単一指向性タイピン型マイクロホン
または
HM-104A 無指向性タイピン型マイクロホン

＋

通話スイッチ内蔵型接続ケーブル
OPC-2277※(電子ロック式)
または
OPC-636 (ロック式)
または
OPC-637 (ノンロック式)

SP-28 耳掛け型イヤホン

または
EH-14 オープンエアー型イヤホン

＋

HM-109 接話タイピン型マイクロホン

または
HM-163A 防水
防水コネクタ／PTTスイッチ付タイピン型マイクロホン
※マイクロホン部は防水構造ではありません

ヘッドセットタイプ

HS-88 ヘッドセット

＋

通話スイッチ内蔵型接続ケーブル
OPC-2277※(電子ロック式)
または
OPC-636 (ロック式)
または
OPC-637 (ノンロック式)

VOXタイプ

HS-99 耳掛け型イヤホンマイクロホン (VS-2SJが必要)

＋

VS-2SJ※ PTT/VOX スイッチユニット IPX4

イヤホンタイプ

AD-52 イヤホンジャックアダプター

＋

SP-29 耳掛け型イヤホン
または
SP-16 耳掛け型イヤホン グレー
または
SP-16B 耳掛け型イヤホン 黒
または
SP-16BW 耳掛け型イヤホン 黒 (ロングケーブル)

※OPC-2277、VS-2SJは販売店にて外部電源ONの設定が必要。

マイクロホン

●**HM-159SJ** 防水
防水形スピーカーマイクロホン

※販売店にて外部電源 ON 設定が必要。

●**HM-159FS** 防水
防水形スピーカーマイクロホン

●**HM-186SJ**
小型スピーカーマイクロホン

●**HM-183SJ** 防水
防水形小型スピーカーマイクロホン

充電器

●**BC-121NA**
6連急速充電器
※ACアダプター、DCケーブルは別売

●**BC-157S**
ACアダプター
(BC-121NA専用)

●**OPC-656**
DC電源ケーブル
(BC-121NA専用)

●**BC-161#02**
卓上急速充電器
※ACアダプターは別売
4台まで連結可能

●**BC-165**
ACアダプター
(BC-161#02専用)

バッテリー

●**BP-220N** 防水
リチウムイオンバッテリーパック
(7.4V 2660mAh min.)

●**BP-274** 防水
リチウムイオンバッテリーパック
(7.4V 1800mAh min.)

●**BP-221**
乾電池ケース
(単三形アルカリ乾電池 ×5本)

ベルトクリップ

●**MB-98**
ベルトクリップ

●**MB-86**
回転式ベルトクリップ

●**MB-97**
ベルトクリップ(ステンレス製)

その他

●**FA-S05U** 防水
ショートアンテナ

●**LC-164T／LC-166T**
ハードケース
S (BP-274用)
L (BP-220N／221用)
※装着状態のまま充電(BC-161#02使用時)／操作可能

●**LC-154**
ハードケースL (BP-220N／221用)

●**MB-57L**
ロングショルダーストラップ
(ハードケース用)

●**MB-80**
本体取り付け型ショルダーストラップ
(取付金具、ビス付属)

IC-D6005のグレードアップオプション

●**HM-206** (発売予定)
コマンドマイク®
(スピーカーマイクロホン)

●**PS-230A**
卓上電源

●**AM-5**
マグネット基台付マイクロホン

●**SM-28**
スタンドマイクロホン

●**SP-35**
外部スピーカー(車載用)

防水 は、本体装着時に本体と同等の防水性能であることを表しています。　IPX4※ は、本体装着時にIPX4の防水性能であることを表しています。　※いかなる方向からの水の飛まつを受けても有害な影響のないこと。

●商品の技術的なお問い合わせは(平日 9:00～17:00)フリーダイヤル: 0120-156-313、携帯電話・PHS・公衆電話からは: 06-6792-4949、その他のお問い合わせは最寄りの営業所まで。

電波法令の一部改正により、UHF帯アナログ方式の簡易無線局は、2022年(平成34年)11月30日までの使用となります。

アイコム株式会社　本　社　547-0003 大阪市平野区加美南1丁目1-32　www.icom.co.jp　　高品質がテーマです。

北海道営業所	003-0806	札幌市白石区菊水6条2丁目2-7	TEL 011-820-3888
仙台営業所	983-0857	仙台市宮城野区東十番丁54-1	TEL 022-298-6211
東京営業所	103-0007	東京都中央区日本橋浜町3丁目42-3	TEL 03-5847-0722
名古屋営業所	468-0066	名古屋市天白区元八事3丁目249	TEL 052-832-2525
大阪営業所	547-0004	大阪市平野区加美鞍作1丁目6-19	TEL 06-6793-0331
広島営業所	733-0842	広島市西区井口3丁目1-1	TEL 082-501-4321
四国営業所	760-0071	高松市藤塚町3丁目19-43	TEL 087-835-3723
九州営業所	815-0082	福岡市南区大楠2丁目17-29	TEL 092-534-5900

三和システムサービス株式会社
〒330-0854　埼玉県さいたま市大宮区桜木町2-477 福島ビル3F
TEL 048-653-2211　FAX 048-653-2217

⚠注意　正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

●定格・仕様・外観等は改良のために予告なく変更することがあります。●IC-D60/D6005を使用するには、電波法に従い、総合通信局に登録する必要があります。●イヤホン使用時は、音量には十分ご注意ください。●製品の色は印刷の関係上、実際のものと多少違うことがあります。●アイコム株式会社、アイコム、ICOMロゴ、ポケットビープ、コマンドマイクは、アイコム株式会社の登録商標です。●AMBE+2は Digital Voice Systems,inc.の商標です。

2014年7月作成 BMB684